

**SENKO**  
štednjaci i kamini

Savršena  
toplina doma!



**KATALOG  
PROIZVODA**  
2015



Grijanje na drva ili pelete (drvena biomasa) je **dokazano najekonomičniji** način grijanja, a uz to je **ekološki prihvatljivo za okoliš i ljudsko zdravlje**. Loženje na drva Vašem će domu dati onu **savršenu toplinu, ugodu i atmosferu** i doprinijeti cjelokupnom pozitivnom ozračju Vašeg doma.

## Zašto **GRIJANJE** na drvenu biomasu?

**najjeftiniji energet • ekološko prihvatljivo • 100 % obnovljiva sirovina • sigurno za upotrebu • lako upotrebljavati i instalirati uređaj • lako skladištiti, bezopasno za kućanstvo i okoliš • domaći energet, neovisan o stanju na svjetskom tržištu**

Dobro osmišljeno obnavljanje šumske površine je održivi izvor toplinske energije koja svojim oslobađanjem prilikom izgaranja ne povećava emisiju CO<sub>2</sub> u atmosferi obzirom da je ista količina CO<sub>2</sub> potrebna za ponovni rast jednake količine drvene biomase.

**Želite saznati više o peletima i o prednostima grijanja na pelete?**

Pročitajte informacije na str. 15.



## SENKO GREEN LABEL



Fotosintezom vode, zemnih minerala i ugljičnog dioksida (CO<sub>2</sub>) uz pomoć sunčeve energije izrasta stablo. Kod izgaranja, sunčeva energija, voda, CO<sub>2</sub> i minerali

(pepeo) ponovo se oslobađaju. **Drvo je pohranjena sunčeva energija!**

Zahvaljujući ovom ciklusu nastanka, drvo predstavlja potpuno ekološko gorivo. SENKO štednjaci u potpunosti zadovoljavaju ekološke norme te su idealni za izgaranje goriva u ovom energetskom ciklusu.



# PREDNOSTI

## SENKO ŠTEDNJAKA

- Sa zadnje strane štednjaka ugrađen je dovod vanjskog zraka za izgaranje.
- Svi SENKO štednjaci obloženi su šamotnom opekom što pozitivno utječe na kvalitetu izgaranja.
- Dovođenjem sekundarnog zraka u ložište dodatno se iskorištava ogrijev i spaljuju štetni plinovi - GREEN LABEL.
- Kod određenih modela podizanje rešetke ložišta omogućeno je mehanizmom za promjenu ljeta - zima.
- Vrata ložišta opremljena su vatrootpornim stakлом.
- Priključak za dimnjak podesiv je po visini radi lakše montaže.
- Ploče za kuhanje izrađene su u debljini od 8 mm - izbjegnuto savijanje i pucanje.



Predstavlja označku proizvođača da proizvod ispunjava sve zahtjeve glede sigurnosti i zdravlja u pogledu smjernica EN normi.



**Sustav za upravljanje kvalitetom: uspješnost vođenja organizacije i njenog djelovanja zahtjeva upravljanje na sustavan i transparentan način.**

### SIMBOLI - LEGENDA

|  |  |
|--|--|
|  | nominalna toplinska snaga  |
|  | dimenzije ( $\text{š} \times \text{d} \times \text{v}$ )         |
|  | dimenzije pećnice ( $\text{š} \times \text{d} \times \text{v}$ ) |
|  | masa   |
|  | sadržaj vode u kotlu   |
|  | potrebni podtlak dimnjaka  |
|  | regulacija zraka   |

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
|  | zaštita kotla                         |
|  | ložište<br>↑ljetno ↓zimsko            |
|  | vrata ložišta                         |
|  | pećnica                               |
|  | vanjski izgled                        |
|  | EN norma po kojoj je proizvod izrađen |
|  | učinkovitost                          |

|  |   |
|--|---|
|  | promjer cijevi za ulaz zraka                          |
|  | promjer cijevi za izlaz dima                          |
|  | napajanje   |
|  | ploča za kuhanje ( $\text{š} \times \text{d}$ )       |
|  | kapacitet spremnika                                   |
|  | L = priključak za dimnjak na lijevoj strani štednjaka |
|  | D = priključak za dimnjak na desnoj strani štednjaka  |



## 2320 L/D C-20

INOX LUX - bez pećnice

**kW<sub>n</sub>** 25

60x64x85cm

47x45cm

160kg

20L

Ø130

Ø100

12 Pa

Primarni: automatski  
Sekundarni: ručno

Priprema za termičku zaštitu od pregrijavanja

Lijevana rešetka - pomična(mehanizam)

Vatrootporno staklo

INOX MAT INOX SAT PC-2 PC-3 PC-4 PC-7



## 2330 L/D C-30

INOX LUX - bez pećnice

**kW<sub>n</sub>** 35

60x78x85cm

47x59cm

180kg

28L

Ø130

Ø100

16 Pa

Primarni: automatski  
Sekundarni: ručno

Priprema za termičku zaštitu od pregrijavanja

Lijevana rešetka - pomična(ručno)

Vatrootporno staklo

INOX MAT INOX SAT PC-2 PC-3 PC-4 PC-7



# ŠTEDNJACI

## NA KRUTA GORIVA ZA CENTRALNO GRIJANJE



### 2280 L/D C-25

INOX LUX



EN 12815



Primarni: automatski  
Sekundarni: ručno

Priprema za termičku zaštitu od pregrijavanja

Lijevana rešetka - pomična(mehanizam)

Unutrašnjost: INOX

Vrata: staklo s termometrom

Vatrootporno staklo



### 2235 L/D C-35

INOX LUX



EN 12815

Priprema za termičku zaštitu od pregrijavanja

Lijevana rešetka - pomična(ručno)

Unutrašnjost: INOX

Vrata: staklo s termometrom

Vatrootporno staklo



# ŠTEDNJACI

NA KRUTA GORIVA  
ZA CENTRALNO GRIJANJE



## 2370 L/D C-30-P

### INOX LUX

kW<sub>n</sub> 30

Ø130

110x64x85cm

Ø100

45x44x28cm

14 Pa

260kg

Primarni: automatski  
Sekundarni: ručno

22L

Unutrašnjost: INOX  
Vrata: staklo s  
termometrom

97,5x43cm

Priprema za termičku  
zaštitu od pregrijavanja

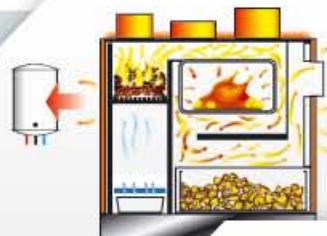
Lijevana rešetka  
- pomična(mehanizam)

Vatrootporno staklo

INOX INOX PC-2 PC-3 PC-4 PC-7  
MAT SAT

EN 12815

POLOŽAJ LOŽIŠTA  
LJETNI / ZIMSKI RE IM



LJETNI  
RE IM

ZIMSKI  
RE IM



ŠTEDNJACI NA KRUTA GORIVA

# ŠTEDNJACI

KLASIČNI,  
NA KRUTA GORIVA



## 2375 L/D SG-75 INOX

kW<sub>N</sub> 7,5

↗ 75x65x85/92cm

↙ 33x44x27cm

↔ 66x49cm

⚖ 135kg

⟳ Ø120

⟲ Ø100

↑ 12 Pa



SA  
PEĆNICOM



## 2038 S-45

EXTRA INOX  
BEZ PEĆNICE

kW<sub>N</sub> 6

↗ 45x63x85cm

↙ 33x45cm

↔ 110kg

⟳ Ø120

⟲ 12 Pa

↑ Inox

↙ EN 12815

Primarni: ručno  
Sekundarni: automatski

Unutrašnjost: INOX  
Vrata: staklo s termometrom

Vatrootporno staklo

INOX INOX PC-2 PC-3 PC-4 PC-7  
MAT SAT

EN 12815



SA  
PEĆNICOM

kW<sub>N</sub> 7,5

↗ 90x65x85/92cm

↙ 40x44x23cm

↔ 82x49cm

⚖ 170kg

⟳ Ø120

⟲ Ø100

↑ 12 Pa

Primarni: ručno  
Sekundarni: autom.

Unutrašnjost: INOX  
Vrata: staklo s termometrom

Vatrootporno staklo

INOX INOX PC-2 PC-3 PC-4 PC-7  
MAT SAT

EN 12815

## 2390 L/D

## SG-90 INOX

# SENKO

## ŠTEDNJAK ZA CENTRALNO GRIJANJE



glass  
design

### Exclusive line duo



ZA  
CENTRALNO  
GRIJANJE



35 kW<sub>N</sub> 25  
140x82x85/126cm

33x55x22cm

Ø150

Ø100

16 Pa

Primarni: automatski  
Sekundarni: automatski



ZA  
CENTRALNO  
GRIJANJE



140x68x85/126cm

33x44x22cm

Ø150

Ø100

12 Pa

Primarni: automatski  
Sekundarni: automatski

Priprema za termičku zaštitu od pregrijavanja

EN 12815

EXCLUSIVE LINE DUO



## KLASIČNI ŠTEDNJAK

### Exclusive line duo



Želite li svome domu podariti rustikalni šarm i toplinu, onda će pravi izbor biti ekskluzivni štednjak izrađen po uzoru na stare kuhinjske zidane peći sa velikom pećnicom te kvalitetnim grijanjem i pečenjem hrane. U izradi ovog modela koristili smo znanja starih majstora zidanih kuhinjskih peći, ali smo ih opremljeni najnovijim tehničkim dostignućima i saznanjima. Tako smo stvorili jedinstveni štednjak koji izgledom djeluje rustikalno, ali je vrlo ekonomičan i efikasan. Izrađujemo ga u verziji za centralno grijanje, ali i u verziji klasičnog štednjaka. Vanjsku oplatu štednjaka izrađujemo od kaljenog stakla široke palete boja ili keramičkih pločica, a ista se može u potpunosti prilagoditi Vašim željama i stilu Vašeg unutarnjeg uređenja, budući da je svaki model iz ove serije unikatan i izrađuje se prema narudžbi i željama kupca.



**extra  
rustik**

**kW<sub>n</sub> 15**

**140x68x85/126cm**

**33x44x22cm**

**Ø150**

**Ø100**

**12 Pa**



**glass  
design**



**glass**



**Primarni: ručno  
Sekundarni: automatski**



**EN 12815**



## P 7 AIR

CERTIFICIRANO  
PREMA NORMI



ZADOVOLJENI ZAHTJEVI  
SLJEDEĆIH STANDARDA



7 kW<sub>N</sub> 10

91,3% % 91%

51x58x101cm ↗ 51x58x109cm

21kg ⚒ 25kg

50mm ↘ 50mm

80mm ↙ 80mm

12 Pa ↛ 12 Pa

230V / 50Hz ↜ 230V / 50Hz

Automatski ↜ Automatski

## P 10 AIR



### PALETA BOJA



# PEĆI NA PELETE

CERTIFICIRANO  
PREMA NORMI



EN 14785

BRONČANA MEDALJA "MOBIL OPTIMUM"  
nagrada za design peći na pelete

ambienta 2014.



ZADOVOLJENI ZAHTJEVI  
SLJEDEĆIH STANDARDA



**P 12 SLIM** WATER+AIR

**P 12 SLIM** WATER+AIR  
Glass design

13 kW<sub>N</sub>

50mm

94,2%

80mm



95x40x116cm

12 Pa



24kg

230V / 50Hz



Automatski

**P 12**

WATER+AIR

13 kW<sub>N</sub>

95%

19 kW<sub>N</sub>

94,5%

60x68x114cm

66x68x126cm

34kg

54kg

50mm

50mm

80mm

80mm

12 Pa

12 Pa

230V / 50Hz

230V / 50Hz

Automatski

Automatski

**P 20**

WATER+AIR



**SENKO** peći na pelete za centralno grijanje  
imaju **najviše opreme na tržištu:**



- cirkulacijska pumpa
- zatvorena ekspanzijska posuda
- sigurnosni ventil 2,5 bar
- ventil za punjenje-pražnjenje kotla
- automatski odzračni ventil

PEĆI NA PELETE ZA CENTRALNO GRIJANJE



# PEĆI NA PELETE



## PREDNOSTI



SENKO peći na pelete koriste se za grijanje stambenih prostora i/ili centralno grijanje, a istovremeno služe i kao ukrasni element u svakom ambijentu. Topli zrak pomoću ventilatora izlazi iz peći u prostoriju kroz specijalne rešetke na prednjoj strani peći. Drugim ventilatorom dovodi se primarni zrak u ložište, a dimni plinovi se istodobno odvode iz ložišta u dimnjak. SENKO peći na pelete odlikuju se visokom učinkovitošću (više od 90 %) kao i vrlo niskim stupnjem zagađenja okoliša. Konstruirane su i izrađene do najsjajnijih detalja da bi na najbolji način zadovoljile sve potrebe korisnika za funkcionalnošću i sigurnošću.

- + doziranje peleta u ložište automatski i programirano s elektronskim sklopom pomoću pužnog dozatora



- + upravljačka ploča omogućuje Vam jednostavno rukovanje i podešavanje svih potrebnih parametara - izbornik na HR jeziku



- + upravljanje daljinskim upravljačem - paljenje/gašenje, podešavanje brzine ventilatora, snage grijanja



- + upravljanje mobitelom - modem šalje SMS sa podacima o trenutnom stanju peći



- + mogućnost programiranja dnevног/tjedног rasporeda rada peći (6 mogućih programa)

- + mogućnost priključka vanjskog zraka potrebnog za izgaranje (izbjegavanje trošenja kisika u prostoriji u kojoj se boravi)

- + mogućnost reguliranja temperature grijanja prostora pomoću termostata

- + sigurnosni uređaji koji automatski prekidaju doziranje peleta u ložište i javljaju alarm na upravljačkoj ploči



# LOŽIŠTA KAMINA

## ZA CENTRALNO GRIJANJE



Kamin će Vašem domu podariti toplinu i onu pravu atmosferu doma. SENKO ložišta kamina za centralno grijanje izrađena su od kvalitetnog kotlovskeg lima, a odlikuje ih vrlo visoki stupanj iskoristivosti. Vanjska oplata SENKO ložišta kamina ima nebrojene mogućnosti - od rustikalnih do modernih dizajna - ovisno o Vašim željama i stilu unutarnjeg uređenja.



### 2286

Kamin central sa pećnicom

**30-35kW**

**85x87x150cm**

**33x44x25cm**

**275kg**

**55L**

**Ø200**

**Ø150**

**16 Pa**

**Automatski**

**Priprema za termičku zaštitu  
od pregrijavanja**

**Unutrašnjost: INOX**

**Vrata: staklo s termometrom**

**Vatrootporno staklo**

**EN 13229**





ZA  
CENTRALNO  
GRIJANJE

KOMBI. SA  
POSTOJECIM  
GRIJANjem

## KAMIN CENTRAL

**2285**

30-35kW 20-25kW

**2284**

85x87x125cm 65x75x115cm

240kg 155kg

55L 32L

Ø200 Ø200

Ø150 Ø100

16 Pa 12 Pa

Automatski Automatski

Priprema za termičku  
zaštitu od pregrijavanja

Vatrootporno staklo

EN 13229 EN 13229



LOŽIŠTA KAMINA

# GRIJANJE NA PELETE

– EKOLOŠKO I KOMFORNO GRIJANJE



## ŠTO SU ZAPRAVO PELETI?

Peleti su prešani drveni ostaci (piljevina, isl.) dobiveni mehaničkim prešanjem u posebnim strojevima. Osim što su **ekološko gorivo**, peleti imaju i svoju tehničku prednost - u odnosu na ostalu drvnu biomasu imaju **najveću ogrjevnu vrijednost i vrlo nisku vlažnost (max 10%)**.



### Usporedba s ostalim energetima

|   |   |                                  |
|---|---|----------------------------------|
| 1 kg/h peleta                                   | ↔ | 5 kW snage                       |
| 3 m <sup>3</sup> peleta                         | ↔ | 1000 L ulja za loženje           |
| 2 kg peleta                                     | ↔ | 1 L ulja za loženje              |
| 1,85 kg peleta                                  | ↔ | 1 m <sup>3</sup> prirodnog plina |
| 650 kg peleta zauzima 1 m <sup>3</sup> prostora |   |                                  |

## ISPLATI LI SE?

Drveni peleti imaju vrlo stabilnu cijenu dok su cijene ostalih energenata vrlo nepredvidive i mijenjaju se iz godine u godinu. Danas je trošak grijanja na pelete jedino veći od grijanja na drvne cjepanice, a od grijanja svim ostalim energentima je manji. Kako je cijena fosilnih goriva podložna velikim promjenama na svjetskom tržištu, realno je u skoroj budućnosti za očekivati i veću uštedu grijanja na pelete u odnosu na grijanje ostalim energentima. Ovisno o Vašim potrebama i željama, prelaskom na pelete možete uštedjeti i do 70% u odnosu na ostale energente za grijanje.

- ✓ Peleti omogućavaju veliki komfor uz minimalnu emisiju štetnih plinova!
- ✓ Peleti su idealan put prema kvalitetnom i potpuno automatiziranom sustavu grijanja!
- ✓ Peleti su energet koji je bezopasan, siguran u budućnosti, neotrovan i pozitivan prema zaštiti okoliša!





SENKO

Savršena

toplina doma!



**SENKO**  
štednjaci i kamini



**SENKO d.o.o.**

Vladimira Nazora 22, Štefanec

40 000 Čakovec, Hrvatska

Tel: +385 (0)40 33 73 44

[info@senko.hr](mailto:info@senko.hr)

[www.senko.hr](http://www.senko.hr)

Senko štednjaci i kamini



**facebook**

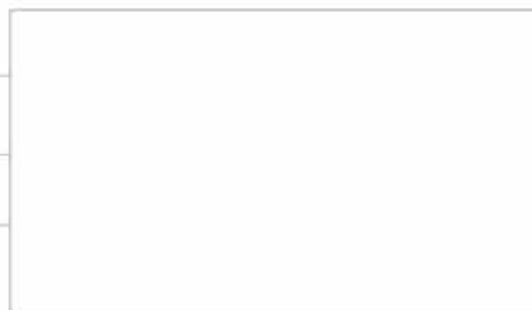
**YouTube**



**LOFSB**



**SENKO**  
GREEN LABEL



Zadržavamo pravo promjena svih tehničkih detalja i boje svih proizvoda navedenih u katalogu bez prethodnog upozorenja.